

**PENGARUH TERAPI KOMBINASI BEBERAPA OBAT
ANTIHIPERTENSI DENGAN DIURETIK TERHADAP FUNGSI
GINJAL PASIEN GAGAL JANTUNG KONGESTIF DI RSUD
M.NATSIR SOLOK**

SKRIPSI SARJANA FARMASI



Oleh:

ANNISA NURBUANA PUTRI

No. BP: 1511011032

Pembimbing 1 : Rahmi Yosmar, M.Farm, Apt

Pembimbing 2 : Prof. Dr. Surya Dharma, MS, Apt

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2019

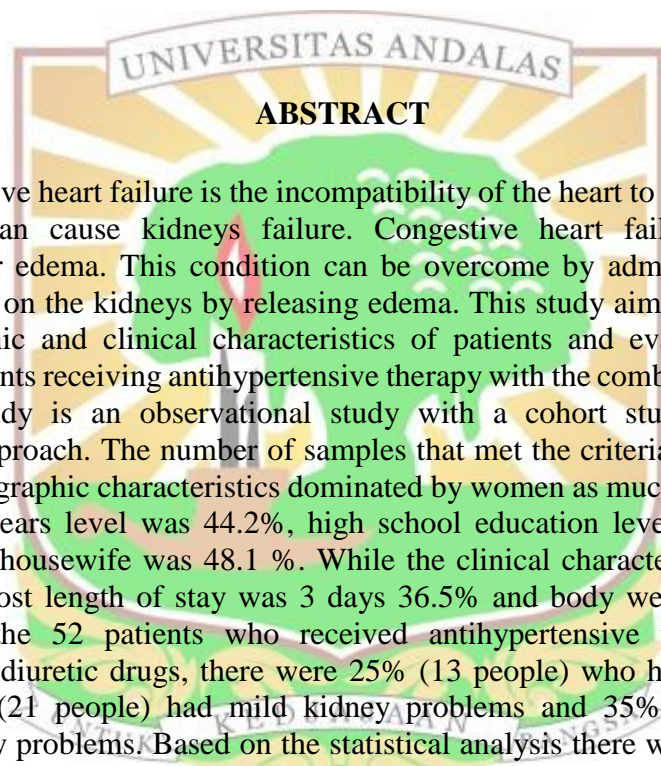
**PENGARUH TERAPI KOMBINASI BEBERAPA OBAT ANTIHIPERTENSI
DENGAN DIURETIK TERHADAP
FUNGSI GINJAL PASIEN GAGAL JANTUNG KONGESTIF
DI RSUD M.NATSIR SOLOK**

ABSTRAK

Gagal jantung kongestif adalah ketidak mampuan jantung untuk memompa darah yang adekuat yang dapat menimbulkan gangguan ginjal. Gagal jantung kongestif menyebabkan penumpukan cairan atau udem. Hal ini bisa diatasi dengan pemberian diuretik yang bekerja pada ginjal dengan mengeluarkan udem. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik sosiodemografi dan karakteristik klinis pasien serta mengevaluasi fungsi ginjal pasien yang mendapatkan terapi kombinasi antihipertensi dengan diuretik. Penelitian ini merupakan jenis penelitian observasional dengan rancangan studi *cohort* dan pendekatan retrospektif. Jumlah sampel yang memenuhi kriteria adalah 52 pasien dengan karakteristik sosiodemografi yang didominasi oleh perempuan sebanyak 61,5%, usia lebih dari 65 tahun 44,2%, tingkat pendidikan SMA 55,8% dan pekerjaan sebagai IRT (Ibu Rumah Tangga) 48,1%. Sementara karakteristik klinis pasien berdasarkan lama rawat terbanyak adalah 3 hari 36,5%, dan berat badan 40-47kg 19,2%. Dari 52 pasien yang mendapatkan terapi kombinasi antihipertensi dengan diuretik terdapat 25% (13 orang) yang memiliki fungsi ginjal normal, 40% (21 orang) mengalami gangguan ginjal ringan, dan 35% (18 orang) mengalami gangguan ginjal tingkat moderat. Berdasarkan analisa statistik tidak ada pengaruh penggunaan obat antihipertensi dengan diuretik yang signifikan terhadap fungsi ginjal.

Kata kunci : gagal jantung, karakteristik sosiodemografi dan klinis, fungsi ginjal

**INFLUENCE OF COMBINATION THERAPY SOME ANTIHIPERTENSIVE
MEDICINES WITH DIURETIC ON KIDNEY FUNCTION OF
CONGESTIVE HEART FAILURE PATIENTS
IN RSUD M.NATSIR SOLOK**



ABSTRACT

Congestive heart failure is the incompatibility of the heart to pump an adequate blood which can cause kidneys failure. Congestive heart failure causes fluid accumulation or edema. This condition can be overcome by administering diuretic drugs that work on the kidneys by releasing edema. This study aims to determine the sociodemographic and clinical characteristics of patients and evaluate the kidney function of patients receiving antihypertensive therapy with the combination of diuretic drugs. This study is an observational study with a cohort study design and a retrospective approach. The number of samples that met the criteria were 52 patients with sociodemographic characteristics dominated by women as much as 61.5%, in age more than 65 years level was 44.2%, high school education level was 55.8% and employment as housewife was 48.1 %. While the clinical characteristics of patients based on the most length of stay was 3 days 36.5% and body weight 40-47kg was 19.2%. From the 52 patients who received antihypertensive therapy with the combination of diuretic drugs, there were 25% (13 people) who had normal kidney function, 40% (21 people) had mild kidney problems and 35% (18 people) had moderate kidney problems. Based on the statistical analysis there were no significant effect of the antihypertensive drug with diuretic to the kidney function.

Key word: congestive heart failure, *sociodemographic and clinical characteristics*, kidney function